153 a

ZEITSCHRIFT
FÜR
ANGEWANDTE ZOOLOGIE

In Verbindung mit

Günther Becker, Berlin; Kurt Becker, Berlin; Hellmuth Gäbler, Tharandt; Karl Gößwald, Würzburg; Bruno Götz, Freiburg i. Br.; Friedrich Lenz, Plön; Karl Mayer, Berlin; Fritz Peus, Berlin; Werner Reichmuth, Berlin; Wolfgang Tischler, Kiel; Herbert Weidner, Hamburg; Fritz Weyer, Hamburg; Fritz Zumpt, Johannesburg,

herausgegeben von

HEINRICH KEMPER
Berlin-Dahlem

56. Jahrgang

DUNCKER & HUMBLOT / BERLIN

Die Zeitschrift erschien bis zum 41. Jahrgang 1954 unter dem Titel
Zeitschrift für hygienische Zoologie und Schädlingsbekämpfung

Alle Rechte vorbehalten
Für die Redaktion verantwortlich: Prof. Dr. H. Kemper, Berlin 33, Archivstraße 15 a
Verlag: Duncker & Humblot, Berlin 41, Dietrich-Schäfer-Weg 9, Postfach 330
Druck: Berliner Buchdruckerei Union GmbH, Berlin 61
Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis des Jahrgangs 1969

Originalaufsätze

BECKER, G., FRANK, H. K. und LENZ, M.: Die Giftwirkung von *Aspergillus flavus*-Stämmen auf Termiten in Beziehung zu ihrem Aflatoxin-Gehalt 451

BECKER, K.: Nachruf für Heinrich Kemper 257

DANNEEL, I.: Untersuchungen zur Nahrungsaufnahme und Phosphatausscheidung durch *Aphis fabae* Scop. (Insecta, Homoptera, Aphididae) mit Hilfe der Tracer-Methode. I. Untersuchungen über die Faktoren, die die Nahrungsaufnahme von *Aphis fabae* Scop. bei künstlicher Fütterung durch Membranen beeinflussen 229

DANNEEL, I.: Untersuchungen zur Nahrungsaufnahme und Phosphatausscheidung durch *Aphis fabae* Scop. (Insecta, Homoptera, Aphididae) mit Hilfe der Tracer-Methode. II. Untersuchungen zur Aufnahme und Ausscheidung von Radiophosphat durch *Aphis fabae* Scop. verbunden mit einer Berechnung der Strahlenbelastung 465

DAXL, R.: Beobachtungen zur diurnalen und saisonellen Aktivität einiger Nacktschneckenarten 357

FISCHER, M.: Die von Dr. H. Buhr gezüchteten Opiinae (Hymenoptera, Braconidae) 65

GODAN, D.: Untersuchungen über den Einfluß der Herbizide auf *Drosophila melanogaster* Mg. Teil I: Populationsdichte, Entwicklungsdauer und Körpergröße im Verlauf von zehn Generationen 89

HASSLINGER, M.-A. und REHM, H.: Fremdinsekten in einer Mehlwurmzucht 129

JENTSCH, J.: Über das Giftsekret der Myrmicinen (Formicidae). I.: Die Gewinnung des Giftes der Knotenameise *Myrmica rubida* Latr. 327

JENTSCH, J.: Über das Giftsekret der Myrmicinen (Formicidae). II.: Anreicherung und Eigenschaften eines neuen Krampfgiftes aus der Ameise *Myrmica ruginodis* Nyl. 337

KEMPER, H.: Über Ungezieferabwehr und -bekämpfung im Tierreich 181

KEMPER, H.: Ein weiterer Beitrag zur Geschichte der Schädlingsbekämpfung 189

KEMPER, H.: Abnormale Ausbildung des Ribagaschen Organs und des männlichen Kopulationsorgans bei der Bettwanze (*Cimex lectularius* L.) 197

KLOFT, W.: Rudolf Lehmensick 70 Jahre 119

LEIBER, E.: Beiträge zur Morphologie der Nelkenfliege *Phorbia brunnescens* Zett 137

LÜDEMANN, D. und KOWALSKY, H.: Die Beeinflussung der Bodenorganismen in Durchlauflysimetern bei Zugabe anionischer Detergentien 165

MANNESMANN, R.: Vergleichende Untersuchungen über den Einfluß der Temperatur auf die Darm-Symbionten von Termiten und über die regulatorischen Mechanismen bei der Symbiose 385

NAGUI, A. M. K.: Einfluß der mechanisch wirkenden Pflanzenschutzmittel Sommer-Weißöl Volck Eté und Polykil H 100 E auf zwei bedeutende Prädatoren von Spinnmilben *Stethorus punctillum* Weise (Coleoptera, Coccinellidae) und *Phytoseiulus riegeli* Dosse (Acari, Phytoseiidae) .. 261

PŘÍVORA, M.: Zur Wirkung von Fenitrothion auf Schaben, Bettwanzen und Kleiderläuse 315

PŘÍVORA, M. und DÖHRING, E.: Zur Wirkung von Dichlorvos-, Lindan- und Diazinon-Dämpfen auf Stubenfliegen (*Musca domestica* L.) 221

RÖSSNER, J.: Phytoparasitäre Nematoden in Forstpflanzgärten 1

ROTHERT, H.: Vergiftungsverlauf nach Anwendung verschiedener Insektizide bei *Drosophila melanogaster* 207

WETZEL, H.: Myiasis-Fliegen (Diptera: Calliphoridae, Oestridae und Gasterophilidae) beim Afrikanischen und Indischen Elefanten (*Loxodonta africana* (Blumenbach) und *Elephas maximus* Linnaeus) 489

ZIMMERMANN, I. und SCHULZ, L.: Veröffentlichungen von Prof. Dr. H. Kemper (1925—1969) 441

Bücherschau

Buchbesprechungen: 121—128, 253—256, 371—384, 503—512.

U. of ILL. LIBRARY
MAY 14 1970
CHICAGO CIRCLE